

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00864716-01
Batchnr.: EUDKVE-00864716
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 29.08.2019

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.236 - V20000900 / 4363000901
DGU-nr: 236.236
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.08.2019 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 29.08.2019 - 13.09.2019

Prøvemærke: Boring 2

Lab prøvenr:	80676072	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH4)	0.91	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	0.11	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004,SM 22. udg. 4	15
Chlorid	52	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.47	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO4)	14	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	406	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.4	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	15	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	110	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	60	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	75	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.074	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	1.9	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.9	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	17	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.072	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	34	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.012	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00864716-01
Batchnr.: EUDKVE-00864716
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 29.08.2019

Analysereport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.236 - V20000900 / 4363000901
DGU-nr: 236.236
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 29.08.2019 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 29.08.2019 - 13.09.2019

Prøvemærke:		Boring 2					
Lab prøvenr:	80676072	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
PAH-forbindelser							
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.01	µg/l			0.01	M 0250 GC-MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A
pH	7.2	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	10.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	72	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Bandholm Vandværk, Claus Rasmussen, Lindstrømsvej 33, 4941 Bandholm
Havløkke Vandværk, Jørgen Jørgensen, Havlækkevej 70, 4951 Nørreballe
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

13.09.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00873641-01
Batchnr.: EUDKVE-00873641
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 19.09.2019

Analysereport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.236 - V20000900 / 4363000901
DGU-nr: 236.236
Prøvetype: Råvand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 19.09.2019 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 19.09.2019 - 30.09.2019

Prøvemærke: Boring 2							
Lab prøvenr:	80690351	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	μ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Østofte-Nørreballe-Vandværk
Præstevænget 28
4951 Nørreballe
Att.: Ebbe Hansen

Rapportnr.: AR-19-CA-00873641-01
Batchnr.: EUDKVE-00873641
Kundenr.: CA0004063
Modt. dato: 19.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Østofte-Nørreballe Vandværk - DGU 236.236 - V20000900 / 4363000901
DGU-nr: 236.236
Prøvetype: Råvand - Gruppe B parametre
Prøveudtagning: 19.09.2019 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 19.09.2019 - 30.09.2019

Prøvemærke:		Boring 2					
Lab prøvenr:	80690351	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	±) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11,DS/EN ISO 19458	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Kopi til:

Bandholm Vandværk, Claus Rasmussen, Lindstrømsvej 33, 4941 Bandholm
Havløkke Vandværk, Jørgen Jørgensen, Havlækkevej 70, 4951 Nørreballe
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

30.09.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.